

출력 일자: 2003/12/30

발송번호 : 9-5-2003-052024765
발송일자 : 2003. 12. 29
제출기일 : 2004. 02. 29

수신 : 서울 종로구 수송동 80 대한재보험빌딩
5층
이병호 귀하

110–140

특허청 의견제출통지서

Notice of Preliminary Rejection

출원인 명칭 마쓰시다덴기산교 가부시키가이샤 (출원인코드: 519980650737)
주소 일본국 오사카후 가도마시 오아자 가도마 1006반지
대리인 성명 이병호
주소 서울 종로구 수송동 80 대한재보험빌딩 5층
출원번호 10-2001-0036591
발명의 명칭 오디오 및 비디오 기록 및 재생 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인 통지는 하지 않습니다.)

[이 유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제11항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조 제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아 래]

- 1) 본원 발명의 청구범위 제1항 내지 제9항에서 언급된 오디오 및 비디오 기록 및 재생 장치는 국내등록특허공보 제0131705호(1998.04.16.)(이하 “인용발명 1”이라 한다)에 기재되어 있는 장치의 구성과 유사합니다.
 - 2) 다만, 본원 발명에서는 신호 입력을 제1, 제2, 제3 입력으로 한정하고 있고, 기록 일시 정지 동작 등이 추가 되어 있으나, 이는 당업자가 단순히 채택, 변경할 수 있는 정도에 지나지 않는 것으로 판단됩니다.
 - 3) 또한, 본원 발명의 청구범위 제10항 및 제11항에서 언급된 데이터에 관한 관리정보를 따로 분리하여 저장하는 장치도 국제공개특허공보 1999-31590(1999. 06. 24)(이하 “인용발명 2”이라 한다)에 언급되어 있습니다.
 - 4) 따라서, 본원 청구범위 제1항 내지 제11항에서 언급된 오디오 및 비디오 기록 및 재생 장치는 상기 인용발명 1,2에 의해 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 용이하게 발명할 수 있습니다.
[5-1]

[첨 부]

첨부 1 한국등록특허공보 0131705호(1998.04.16) 1부
첨부2 국제공개특허공보 1999-31590(1999. 06. 24) 1분 끝.

Cited Reference





KOREAN PATENT ABSTRACTS(KR)

Document Code:B1

(11) Publication No.1001317050000 (44) Publication Date. 19971203

(21) Application No.1019940030138 (22) Application Date. 19941117

(51) IPC Code:

H04N 5/00

(71) Applicant:

DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.

(72) Inventor:

LEE, Keun Woo

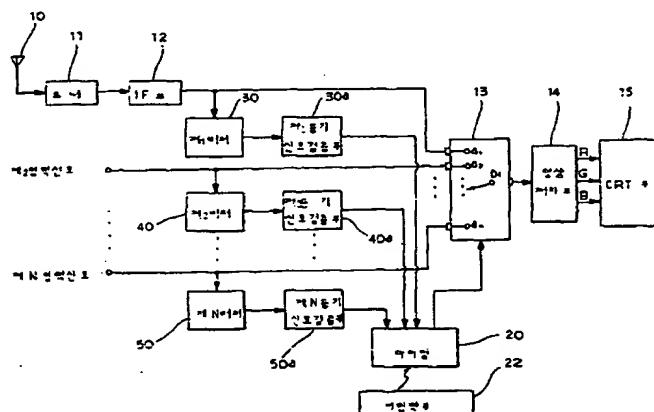
(30) Priority:

(54) Title of Invention

AUTOMATIC SELECTION APPARATUS FOR INPUT SIGNAL

Representative drawing

(57) Abstract:



switching part(13) according to an output of the synchronizing signal detecting unit(30a-50a).

In the video system having an input signal switching part(13) for switching a plurality number of input signals(a first input signal through an nth input signal) to any one out of a plurality of input terminals(a₁ to a_n) by a control of a micom(20) and an image processing part (14) for processing an input signal selected by the input signal switching part(13) as an image, the automatic selection apparatus for input signals is characterized by the construction that on each signal line a buffering unit(30-50) and a synchronizing signal detecting unit(30a-50a) mutually connected in series are coupled in parallel so that its output is connected to the micom(20), and that the micom(20) executes an automatic switching operation of the input signal

Copyright 1 KIPO

if display of image is failed, press (F5)

12/29/03 OA
314841
31705

0131705

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl. 6
HOAN 5/00

(5) 광고일자 1998년 04월 16일

(11) 등록번호 특0131705

(24) 등록일자 1997년12월03일

(21) 출원번호 특 1994-030138
(22) 출원일자 1994년 11월 17일

(65) 공개번호 특1996-020343

(43) 공개일자 1990년 06월 17일

(22) 물류물자 대우전자주식회사 배순훈
(23) 특허권자

서울특별시 종로 날대문로 5가 541

(72) 밤연자

미운수
1185

(24) 142101

四

성사록 :

공보

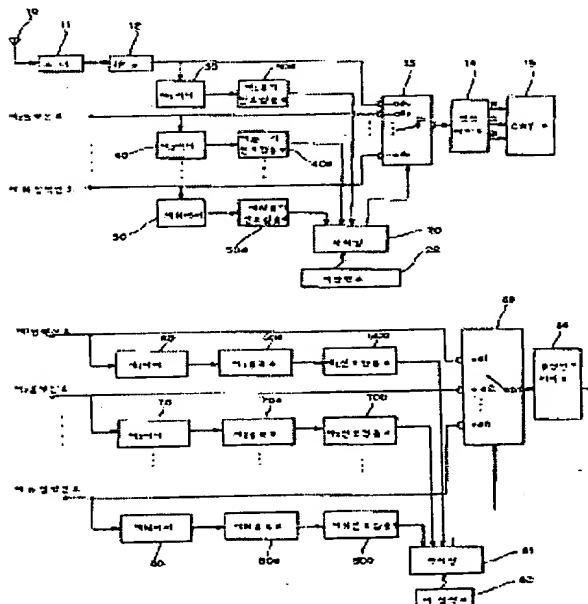
설사관 : 강장범 (국자공보 제5294호)

(54) 인력시후 자동선택장치

(3) 8 12-1002 13

五

四



g서

[발명의 명칭]

입력신호 자동선택장치

[도면의 간단한 설명]

제 1도는 본 발명의 제 1실시예에 따른 입력신호 자동선택장치의 구성을 나타낸 블록도.

제 2도는 본 발명의 제 2 실시예에 따른 입력신호 차

제 3도는 제 2도에 도시된 신호검출부의 상세화로도,

도연의 주요부분에 대한 분석의 설명

10 : 안테나	11 : 튜너
12 : 중간주파증폭부	13,83 : 입력선택 스위칭부
14 : 영상처리부	15 : CRT부
20,81 : 마이컴	21,82 : 키입력부
30,60 : 제 1버퍼	30a : 제 1동기 신호검출부
40,70 : 제 2버퍼	40a : 제 2동기신호검출부
50,80 : 제 N버퍼	50a : 제 N동기신호검출부
60a : 제 1증폭부	60b : 제 1신호검출부
70a : 제 2증폭부	70b : 제 2신호검출부
80a : 제 N증폭부	80b : 제 N신호검출부

[말면의 상세한 설명]

그리고, 상기 등기신호검출수단은 그 전단의 버퍼수단으로부터의 입력신호(제 1입력신호~제 N입력신호)에 수평/수직동기신호와 가은동기신호가 포함되어 있는 경우에는 소정의 제어신호를 출력하도록 되어 있다. 또한, 상기 카입력부에는 입력신호 자동선택모드를 활성화시키기 위한 입력신호 자동선택버튼이 추가로 장착되어 있다.

상기 동기 신호 검출수단(30a ~ 50a)은 그 전단의 버퍼회로(30 ~ 50)로부터의 입력신호(제 1입력신호 ~ 제 N입력신호)에 수평/수직동기신호와 같은 동기 신호가 포함되어 있는 경우에는 소정의 제어신호를 출력하는 1실시예에 따른 장치의 동작을 보다 상세히 설명한다.

즉, 상기와 같은 구성된 비디오 시스템의 복수개의 외부기기 입력단자로부터 복수개의 외부비디오 신호가 입력되는 경우에 있어서, 먼저 사용자가 키입력부(21)의 전원 온/오프버튼을 이용하여 상기와 같은 비디오 시스템에 전원을 공급한 후 상기 키입력부(21)의 자동모드선택버튼들을 누르게 되면 그에 대한 키입력신호를 마이컴(20)이 인식하여 상기 제 1도에 도시된 입력선택스위치부(13)의 스위치형절환을 사용자에 의한 별도의 조작 없이도 제어할 수 있게 된다. 이때, 상기 입력선택스위치부(13)는 각각의 입력단자(a1~a8)에 대한 조작 없이도 제어할 수 있게 된다. 외부신호 입력단자를 매개로 인가되는 인가상태를 설정해보면 각각의 외부신호 입력단자를 통해 입력되는 외부영상신호는 각각의 신호전송라인과는 병렬로 접속되고 서로 직렬로 접속된 버퍼(30~50)를 거친 다음 외부영상신호는 각각의 외부입력 영상신호 중 동기신호가 존재하는 경우에는 수평 및 수직동기신호를 찾고 이를 예상해 각각의 외부입력 영상신호에 동기신호가 겹쳐지게 한다.

이어, 상기 각각의 제 1내지 제 N동기신호검출부(30a ~ 50a)는 동기신호가 검출된 경우에 소정의 제어신호를 출력하게 되는데, 이때 상기한 바와 같이 상기 키입력부(21)로부터 자동모드선택버튼이 눌려짐에 따라 활성화되어 있던 마이컴(20)이 상기 제 1 내지 제 N동기신호검출부(30a ~ 50a) 중 제어신호를 출력하고 있는 것만을 기초로 그 자체에 미리 설정된 우선순위에 따라 어느 하나를 선택하여 이를 기초로 입력선택 스위치부(13)를 제어하여 해당입력단자로 스위칭절환하게 된다.

(5) 첨구의 범위

첨구할 1

첨구할 2

제 1항에 있어서, 상기 키입력부(21)에는 입력신호 자동선택모드를 활성화시키기 위한 입력신호 자동선택 버튼이 증가로 장착되어 있는 것을 특징으로 하는 입력신호 자동선택장치.

첨구항 3

첨구함 4

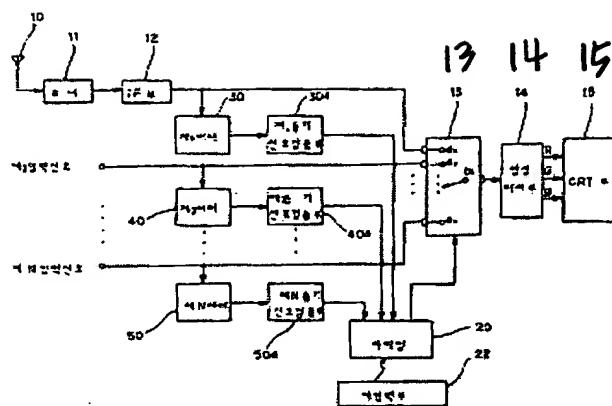
제 3항에 있어서, 상기 각각의 신호검출수단(60b~80b)은 입력신호를 정류하기 위한 다이오드(D1)와, 서로 별별접속되고 상기 다이오드(D1)로부터 출력되는 신호를 적분하는 저항(R11)과 캐패시터(C1), 캐패시터(C1)로부터의 방전통로인 저항(R12)으로 이루어져고, 그 제 1입력단자(A)로 상기 소자에 의해 적분된 저항(R12)으로부터의 전위레벨신호를 입력받고 그 제 2입력단자(B)로 기준전위(V5)를 입력받아도 리듬을 취하는 앤드 게이트(AND)를 더 구비하여 상기 앤드 게이트(AND)의 출력을 마이컴(81)으로 송출하도록 되어 있는 것을, 이를정으로 하는 입력신호 자동선택장치.

첨구항 5

제 3항에 있어서, 상기 키입력부(82)에는 입력신호 자동선택모드를 활성화시키기 위한 입력신호 자동선택 버튼이 추가로 장착되어 있는 것을 특징으로 하는 입력신호 자동선택장치.

五〇

도면1



도면

